



European Patent Office



EP 0 767 027 A3

(12)

(88) Veröffentlichungstag A3:

(51) Int. Cl.⁶: **B23K 9/127**

(43) Veröffentlichungstag A2:

(21) Anmeldenummer: 96118248.2

(22) Anmeldetag: 15.07.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:

(30) Priorität: 16.07.1993 DE 4323924

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)

(71) Anmelder:

(72) Erfinder:

- **Stadler, Josef**

86316 Wulfertshausen (DE)

- **Kaimer, Horst**

89346 Bibertal (DE)

- **Sauer, Miroslav**

86356 Neusäss (DE)

- Mühlberger, Dieter

86163 Augsburg (DE)

(74) Vertreter:

Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing. et al

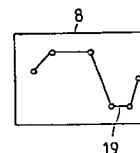
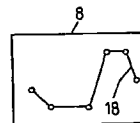
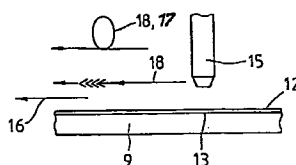
Schwibbogenplatz 2b

86153 Augsburg (DE)

(54) Verfahren zum Schweissen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 8248

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DATABASE WPI Section Ch, Week 9038 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M23, AN 90289131 XP002043893 TONKAL ET AL.: & SU 1 547 995 A (AS UKR ELECTRODYNAMICS) , 7.März 1990 * Zusammenfassung * ---	1-5,7,9	B23K9/127
D,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 4, no. 135 (C-025), 20.September 1980 & JP 55 084573 A (NIPPON STEEL CORP), 25.Juni 1980, * Zusammenfassung * ---	1,4,7-9, 11	
D,A	EP 0 195 089 A (FANUC LTD) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 7; Abbildungen 1,3 * ---	1,4,7-9, 11	
D,A	US 4 544 825 A (GEORGE E. COOK) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildungen 1,3 * ---	1,7-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 24 10 866 A (FA. CARL CLOOS) ---		B23K
A	US 4 990 743 A (KUGAI ET AL.) ---		
A	EP 0 301 098 A (FANUC LTD.) ---		
A	DE 32 20 242 A (SIEMENS AG) 1.Dezember 1983 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17.Oktober 1997	Rausch, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)